



Zuschuss 2025
50 € / ha (BY)
60 € / ha (BW)

Beim Amt
Antrag stellen!*

Drohneneinsatz zur biologischen Maiszünslerbekämpfung

Mit Natur & Hightech dem Maiszünsler an den Kragen

Das Problem:

- Der Maiszünsler richtet jährlich große Schäden in Maisbeständen an - bis zu 50 %
- Immense Ertragsverluste (10-50 %) und Qualitätseinbußen (Energiedichte, Schimmel, Mykotoxine, ...)
- Verletzungen an Kolben und Stängeln durch Maiszünslerlarven bieten Fusarienpilzen einen Nährboden

Die professionelle biologische Lösung:

Schlupfwespen (Trichogramma), die in kleinen Zellstoffkugeln per Drohne über Maisfeldern verteilt werden.

Die Eiparasiten legen Ihre Eier in die Gelege des Maiszünslers und zerstören diese damit. Aus diesen Gelegen schlüpfen weitere Trichogramma, die weitere Gelege parasitieren, usw. Damit minimieren die Schlupfwespen die Befallsstärke im Bestand und den Schaden für den Landwirt.

Ihre Vorteile bei uns:

- Sicherung Ihrer Maiserträge und Qualität!
- Professionelle Ausbringung durch große Drohnenflotte (20) mit über 25 Piloten
- Optimierter Anwendungszeitpunkt durch Zünsler-Monitoring in der Region
- Dokumentation der Anwendung Online abrufbar!
- Kostengünstig aufgrund der Förderung
- Keine Resistenzbildung der Schädlinge
- Ausbringung unabhängig von Lage und Gelände möglich
- Der Trichogrammaeinsatz erreicht Wirkungsgrade von 70 - 80 %
- Maiszünsler-Population für das Folgejahr wird reduziert

***Die biologische Maiszünslerbekämpfung mit der Trichogramma-Schlupfwespe wird über das KULAP-Programm in Bayern mit 50 €/ha und in BW über FAKT mit 60 € / ha gefördert.**



Zuschuss 2025
50 € / ha (BY)
60 € / ha (BW)

Beim Amt
Antrag stellen!*

100 % biologische Bekämpfung

So funktioniert´s

Ausbringung der Schlupfwespen (Trichogramma)

Die 100 % biologische Lösung:

Nachdem im Vorfeld ein optimaler Ausbringungsplan erstellt wurde, werden die Kügelchen mit den Schlupfwespen vollautomatisch in bestimmten Rastern auf das Maisfeld abgeworfen.

Pro Hektar werden 100 Kugeln abgeworfen

220.000 Schlupfwespen pro Hektar

1 Flug = 5 ha = 500 Kugeln = 15 min



Abwurf
der
Kügelchen
mit Schlupf-
wespen



Die Schlupf-
wespen
suchen die
Eigelege
des Mais-
zünslers



Die Eigelege
werden
parasitiert
und der
Maiszünslers
zerstört



Es schlüpfen
Schlupf-
wespen, die
weitere
Eigelege
suchen

Zuschuss 2025
50 € / ha (BY)
60 € / ha (BW)

**Beim Amt
Antrag stellen!***

Beratung bis Drohnenflug

Wir übernehmen das!



Ihr Job

Beantragen KULAP B63 (Bayern) oder Fakt (BW)

Anmeldung bei FarmXpert (Kontakt siehe Fußzeile)

Flächen ermitteln
Export aus IBALIS oder Einzeichnung im Onlineportal

Unser Job

Monitoring, Kapselbestellung und Bestimmung des optimalen Termins und der Flugroute

Ausbringung der Kapseln mit der Drohne vor Ort

Nachweis der Ausbringung im Online Portal für Sie



Senden Sie uns bei Interesse wie viel Fläche Sie zur Trichogramma-Ausbringung per Drohne planen. Wir erstellen Ihnen ein Angebot und kümmern uns um die optimalste Ausbringung.

Unverbindliche Verkaufspreisempfehlung

Art der Ausbringung	Häufigkeit	Monitoring	T / ha	€ / ha
Kopter	Einmalig	Ja	200.000	63,00
Kopter	Zweimalig	Ja	200.000	86,00
Hand - Karte	Einmalig	Ja	200.000	38,00
Hand - Karte	Zweimalig	Ja	200.000	52,50
Hand - Kugel	Einmalig	Ja	200.000	39,00
Hand - Kugel	Zweimalig	Ja	200.000	52,50

2-malige Behandlung

Beispiel: 1 ha ca. 2.500 € Wert

Verlust: 20 %

Verlust 500 € / ha



Kosten/ha: 86,00 €*

Förderung: -50 €



Das rechnet sich !

Unsere Empfehlung bei hohem Zünslerdruck!

1-malige Behandlung

Beispiel: 1 ha ca. 1.500 € Wert

Verlust: 10 %

Verlust 150 € / ha



Kosten/ha: 63,00 €*

Förderung: -50 €



Das rechnet sich!

Unsere Empfehlung bei niedrigem Zünslerdruck!

*Behandlung inkl. Drohnenausbringung + MWST

10 % Verlust bei Zünslerbefall ist eher die Regel als die Ausnahme - oft ist der Schaden schnell deutlich höher (20-50 %) ! Die Beispiele zeigen, dass sich sowohl bei niedrigen ha Wert die Bekämpfung rechnet. Bei hohem ha Wert ein muss! Trichogrammaeinsatz lohnt sich!